

Stromverteilung mit *Power-D-Box*[®] Kompakt und flexibel



Technische Informationen

Power-D-Box® für 2216 und REF16

Die **Power-D-Box®** ist als kompakte 19"-Lösung für die flexible Stromverteilung und Absicherung von bis zu 30 Lastkreisen konzipiert. Auf einem Baugruppenträger mit nur 2 Höheneinheiten werden redundant bis zu 2 x 15 Kanäle mit Strom versorgt. Steckbare Schutzschalter, die in den Sockeln vibrations sicher verriegeln, erlauben die optimale Auslegung der Anlage während der Inbetriebnahme oder die nachträgliche Erweiterung

bzw. Änderung bei laufendem Betrieb. Über zwei rückseitige Einspeisungen werden die beiden Sicherungsgruppen mit Strom versorgt. Alternativ können diese auch über Entkopplungsdiode zu einer einzigen Verteilung zusammengefaßt werden. Die komplette Verdrahtung zwischen den Schutzschaltern erfolgt über eine Leiterplatte, wodurch die Kompaktheit und die Verfügbarkeit wesentlich verbessert wird. Die Anschlüsse der

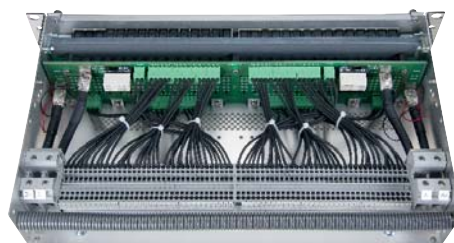
Lasten sind als Federkraftklemmen ausgeführt (inklusive Rückleiter), die entweder direkt auf der Leiterplatte oder über zusätzliche Klemmen auf einer Hutschiene angeordnet sind. Die Kabel können an einer Kabelabfangung zugentlastet werden. Die Sammelsignalisierung und optionale Spannungsüberwachung für jede Gruppe garantieren die Meldung bei Auslösung eines Schutzschalters oder Ausfall der Versorgung.

Technische Daten

Kanalzahl	2 x 15 einpolig (redundant) 30 einpolig (nicht redundant)
Schutzschaltertypen	2216 (therm. magn.) bei AC oder DC REF16 (elektronisch) bei DC 24 V
Verdrahtung	mittels Leiterplatte
Max. Nennspannung	DC 65 V, AC 50 V (DC 24 V bei REF16)
Einspeisung	max. 2 x 80 A, Schraubklemme bis 35/16 mm ²
Lastanschlüsse	max. 16 A, Federkraftklemmen bis 2,5 mm ²
Signalisierung	Reihenschaltung der Schließer, Federkraftklemmen 2,5 mm ²
Spannungsüberwachung (optional)	DC 24 V mittels LED und Relaiskontakt
Abmessungen	B: 19", H: 2 HE, T: 250 mm

Ihr Nutzen

- Redundante Absicherung von 2 x 15 oder 1 x 30 Kanälen
- Für elektronische Schutzschalter zur selektiven Lastabsicherung bei DC
- Für thermisch-magnetische Schutzschalter zur Lastabsicherung bei AC
- Steckbare Schutzschalter für nachträgliche Erweiterung/Anpassung
- Potentialfreie Signalkontakte in Reihenschaltung (Sammelsignalisierung)
- Überwachung der beiden Einspeisungen (LED und Relaiskontakt)
- Optionale Economy-Ausführung mit allen Anschlüssen nur auf der Leiterplatte



Elektronischer Schutzschalter REF16

Thermisch-magnetischer Schutzschalter 2216



E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH
Industriestraße 2-8 · 90518 ALTDORF
DEUTSCHLAND
Tel. 09187 10-0 · Fax 09187 10-397
E-Mail: info@e-t-a.de · www.e-t-a.de